公開実用 昭和49-88265





(E)

(1,500円)

実用新案登録願())

昭和女/年 // 月20日

特許庁長官殿

1 考案の名称 デンジャンショクキ コンショウソウラ

49-88265 2 考 系 氏 名 Jupane Votly mull off. 実用新案登録出願人 47-133715 大阪府門真了 (583) 松下電. 正 治 羽 代表者 理 大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社特許課内 (6201) 弁理士 竹 元 敏 丸(ほか1名) 氏 名 添附書類の目録 (1) (2) (3)

Ж

- 2 1 海系の名称 電磁接触器の設衡装置
- 3 2 実用変条登録請求の範囲
- 4 中心に貫通孔 12a を有するピストン12 をシリン
- 5 ダは内に摺動するよう低率し、上端に鍔 Ma を有
- 6 するピストン軸はの上端部を上記貫通孔124 に摺
- 動自在に 命入してピストン 軸 爿の ピストン ほより
- × 下部にストッパー LGを装置し、ピストン軸 LLの下
- " 強をシリンダはの下端より員通突出し、電磁接触
- 99 器の筐体を内に収納せる可動部1にピストン軸 M
- 11 の下端を連結してピストン軸はの軸方向が可動部
- 12 1の移動方向と平行になるようシリング18を蔵体
- 1 Rに装着固定してなる電機接触器の緩衝装置●
- 14 3 考案の詳細な説明
- 15 本条は、電磁接激器の可動鉄心が固定鉄心に吸
- 16 潜されるときに生ずる衝撃力を緩和する電磁鉄機
- 18 以下本案の実施例を図面に基づいて説明すると
- 19 、1 は可動部で、上部開口服 8 を有する可動棒 3 /字部プ
- 20 の下端にB型引動鉄心 4 を装着し、中間部の上面

公開實用 昭和49-88265

で折曲凹部 5 を形以して 阿端下面に 可動接点 6 を 固者せる可動核点数7の中国部を上記第口器8に 貫速し中央部下面に折曲突部のを形成して両端に 除止片 9 を 月 する保持板 10 の 折曲 奨 郡 B を 上 配 折 出巴部5で飲合して係止片9を胡口忍2の両側に 保止し第口窓2の上面 ka と保持板10 间にパネ11 を弾挟してなる。可動部1は魔体区内に上下に指 動するよう慰認されて復帰パネ(図示せず)にて 上方に母圧される。Aは緩衝装度で、中心に負遣 孔 12a を設けて該貨通孔の内周胴から底面にわた つて切火幣12D を形成してなるピストン12 をオイ ルシリンダー13内に留動するよう妖嫌し、上端に 12 好 da を有するピストン軸4の上端部でピストン 12 の質通孔 12sk に摺動自在に挿入してピストン軸 11 4のピストンはてより下部の外司網にストッパー MDを接着し、ピストン組以の下端をオイルシリン ダー13の下端の産体13aの関通孔130より関連突出 してなり、シリンダーはまその螺状形 34 を篦体 に螺弾して該意体に接着されピストン軸Lの下端 は可動部1 化連結される。15 は筐体 E 化取付した

1

1 河足接点板 18 に固著せる固定接点で、可動接点 4 / 空訂二

2 化対向される。17 はコイル B 光確装せる固定鉄心

3 で、政固定鉄心は籃体R内の下部に収納され談画

4 定鉄心の機能制 74 は可象鉄心4 の影態剤 46 こ対

5 问されるものである。

100

1.

18

19

20

公開実用 昭和49-88265

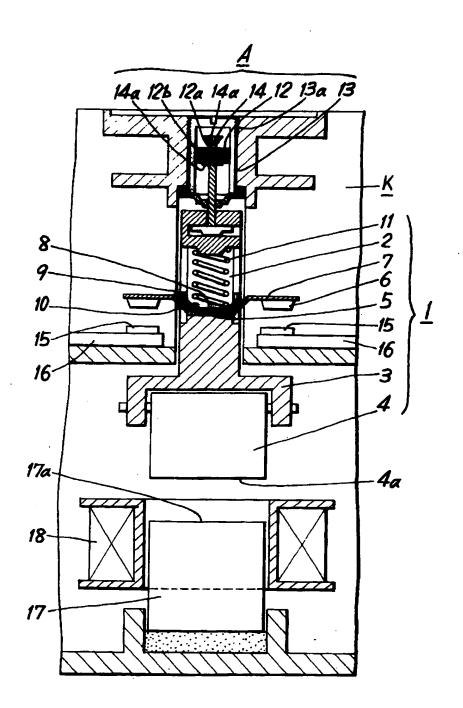
移動し、登点6、15は閉成するものである。 かように本楽は、中心に貫通孔184 を有するピス トン12をシリンダは内に摺割するよう妖嫌し、上端 化得 Ma を有するピストン軸Mの上端部を上記貫通 孔12a に撥動自在に確入してピストン軸 M のピスト ン 12 より下部にストッパー 16 を装置し、ピストン軸 14 の下端をシリング18 の下端より真迹突出し、電磁 接触器の筐体工内に収納せる可動部1にピストン書 14 の下端を連結してピストン軸 14 の軸方向が可動部 1の移動方向と平行になるようシリング18を籤は 11 に養着司定してなるものであるから、可動部の可輸 11 **鉄心を間定鉄心に吸着されることにより電磁接触器** 12 が閉成するとき、ピストンの買通孔はピストン軸の 13 縛にて羽塞されるため、ピストンはシリング内を比 14 靫的ゆつくりと下方に移動し、而して叫動鉄心の職 極節は固定鉄心の磁極面に衝撃的に突き当つて吸着 16 されずに比較的多つくりと接近して吸着され、後つ 17 て電磁接触器を勢かに閉成動作するようにでき、カ つ電磁接触器が開成するとき、ピストンの質適孔は 崩塞されないためピストンはシリンダ内を上方 C連 20

| 1 | < | B | 動 | て | ŧ | • | 兩 | L | τ | al | Đ | 部 | は | 邁 | < | Ł | 方 | K | ¥ | | L | • |
|----|-----|----------|---|---|---|---|--------------|----|----------------|------|------|--------|---|---|------------|----------|----------|---|---|------------|---|---|
| 2 | 14. | 戡 | 接 | 嗷 | | の | 番 | 点 | を | 速 | < | | 戍 | て | ŧ | る | 効 | 果 | が | ð | る | • |
| 3 | 4 | | × | | O | | * | な | 説 | 明 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | N. | | は | 本 | 楘 | 关 | 置. | Ø | 奂 | 加 | 抄归 | Ø | 费 | 业 | Ø | 斷 | 面 | 図 | て | Ø | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | _4 | | 464 | . 20 | o-Li | 1.4 26 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | ; | 実 | 村帯 | | | | | | エ | | b | <u>-</u> | | | 2 + | | |
| 9 | | | | | | | . ~ . | 4 | | | F | | _ | | 元 元 | K | 本 | | | k. | | |
| 10 | | | | | | • | 代表 | 坐人 | \ J | 怎 | I | 17. | | • | <i>,</i> L | | - | | | 名) | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | , | | | | | | | | | | | | • | | | |
| 18 | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(5)

1. 3 × 2. 3

公開実用 昭和49-88265



88265

代理人 弁理士 竹 元 敏 丸 外1名 47-142A1310

前記以外の考案者、実用新案登録出願人または代理人

(1) 考

氏

住 所 大阪府門實市大字門真1048番地 松下電工株式会社內

(2) 実用新業登録出顧人

(3) 代

住 所

大阪府門真市大宇門真1048番地 松下電工株式会社特許課內

氏 名 (7338)弁理士

示

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

| Defects in the images include but are not limited to the items checked: |
|---|
| BLACK BORDERS |
| ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES |
| ☐ FADED TEXT OR DRAWING |
| BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING |
| ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES |
| ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS |
| ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS |
| ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT |
| ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY |
| □ other: |

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.